



Número de Revisión: 006.0

Fecha de edición: 03/22/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE SI 5019 BL AE known as RTV Blue 190 ml AE	Número de IDH:	743916
Tipo de producto:	Silicona	Número de artículo:	40482
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Datos del contacto:		
Henkel Corporation	Teléfono: (860) 571-5100		
One Henkel Way	MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center		
Rocky Hill, Connecticut 06067	1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711		
	TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC		
	1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887		
	Internet: www.henkelna.com		

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO:	CONTIENE GAS A PRESIÓN; PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAMIENTO. PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL. PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.
-----------------	--

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
GASES A PRESIÓN	Compr. Gas
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes/gafas y máscara de protección.
Respuesta:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.
Almacenamiento:	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Eliminación:	Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	5 - 10
Dioxido de silicio, preparado químicamente	7631-86-9	5 - 10
Norflurano	811-97-2	5 - 10
Polisiloxano dimetílico	63148-62-9	1 - 5
Triacetato de metilsilantriilo	4253-34-3	1 - 5
Triacetoxietilsilano	17689-77-9	1 - 5
ácido acético	64-19-7	0.1 - 1
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	0.1 - 1

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	Límpiese la pasta con toalla de papel o trapo. Lávese con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión:	No provocar vómitos. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.
Symptoms:	Consulte la sección 11.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Llevar puesto protección corporal completa.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Enfriar los botes de aerosol con chorro de agua pulverizado. El recipiente puede reventar en forma de explosión.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de silicio. Formaldehído. Óxidos de carbono. Vapores tóxicos y irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas medio ambientales:	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
-----------------------------------	--

Métodos de limpieza:

Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. El material derramado se solidificará. Retire la mayor cantidad de material posible. Manténgase buena ventilación en caso de derrames grandes.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. No toque los lentes de contacto hasta que sus manos estén completamente libres de sellador. Los residuos de sellador pueden transferirse a los lentes y causar irritación en los ojos.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese entre 0 °C (32°F) y 60 °C (140°F)
Manténgase el recipiente cerrado.

Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	5 mg/m3 TWA Fracción inhalable	5 mg/m3 PEL Niebla 100 ppm (400 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Dioxido de silicio, preparado químicamente	6 mg/m3 TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA	Ninguno	3 mg/m3 TWA Fracción respirable
Norflurano	Ninguno	Ninguno	1,000 ppm (4,240 mg/m3) TWA	Ninguno
Polisiloxano dimetílico	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Triacetato de metilsilanotriilo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Triacetoxietilsilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
ácido acético	15 ppm STEL 10 ppm TWA	10 ppm (25 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Úsele ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

Protección respiratoria:

Úsele el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición.

Protección de los ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo:

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas. Guantes de nitrilo. Guantes de hule butílico.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Aerosol, Líquido o pasta

Color:

Azul

Olor:

Ác. Acético

Olor umbral:

No disponible

pH:

No disponible

Presión de vapor:

< 10 mm/Hg (20 °C (68°F))

Punto / zona de ebullición:

No disponible

Punto/área de fusión:

No disponible

Peso específico:	1.03 a 20 °C (68°F)
Densidad de Vapour:	Más pesado que el aire.
Punto de inflamación:	> 93.0 °C (> 199.4 °F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	4 % (ácido acético)
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	19.9 % (ácido acético)
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	No soluble. Polimeriza al contacto con agua.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	3.9 %; 39.4 g/l (calculado)
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído. Se libera ácido acético lentamente al contacto con la humedad. Vapores orgánicos irritantes.
Productos incompatibles:	Agua. Bases. Oxidantes. Ácidos.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 150°C (302°F). Exposición a la humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición:	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:

El ácido acético producido durante el curado puede irritar ojos, nariz y garganta. Cuando se calienta a temperaturas de más de 150° C (300° F) en presencia de aire, las siliconas pueden formar vapores de formaldehído. El formaldehído representa un posible peligro de cáncer y es un sensibilizador conocido de la piel y respiratorio. Sus vapores irritan los ojos, la nariz y la garganta. Se pueden establecer condiciones de manejo seguras manteniendo las concentraciones de los vapores de formaldehído por debajo del límite admisible de OSHA. Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.

Contacto de la piel:

Contacto con los ojos:

Ingestión:

Provoca lesiones oculares graves.

No se espera bajo condiciones normales de uso. Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	Ninguno	Irritante
Dioxido de silicio, preparado químicamente	LD50 Oral (Rata) = > 22,500 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = > 15,000 mg/kg	Polvo irritante
Norflurano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante, Respiratorio, Piel
Polisiloxano dimetílico	Ninguno	Irritante
Triacetato de metilsilanotriilo	Ninguno	Irritante, Alergeno
Triacetoxietilsilano	Ninguno	Ningún órgano blanco
ácido acético	LD50 Oral (Conejo) = 1,200 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 4,960 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3.53 g/kg LD50 Oral (Rata) = 3.31 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 1,060 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 11.4 mg/l	Alergeno, Corrosivo, Ojos, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Ninguno	Alergeno, Irritante

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No	No	No
Dioxido de silicio, preparado químicamente	No	No	No
Norflurano	No	No	No
Polisiloxano dimetílico	No	No	No
Triacetato de metilsilanotriilo	No	No	No
Triacetoxietilsilano	No	No	No
ácido acético	No	No	No
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas:

No disponible

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación:	Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación. El caucho curado puede incinerarse o vertirse en terraplén conforme a las regulaciones de la Autoridad para la Protección Medioambiental (EPA) y locales.
Número de desecho peligroso:	No una basura arriesgada RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte:	Aerosols
Clase o división de peligro:	2.2
Número de identificación:	UN 1950
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte:	Aerosoles, no inflamables
Clase o división de peligro:	2.2
Número de identificación:	UN 1950
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte:	AEROSOLS
Clase o división de peligro:	2.2
Número de identificación:	UN 1950
Grupo de embalaje:	Ninguno

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario:	Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),
TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:	Ninguno pasa los requisitos mínimos
Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
Sección 311/312 de CERCLA/SARA:	Salud Inmediata
CERCLA/SARA Section 313:	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
Propuesta de California 65:	Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDL:	Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.
-----------------------------	---

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 03/22/2017

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.